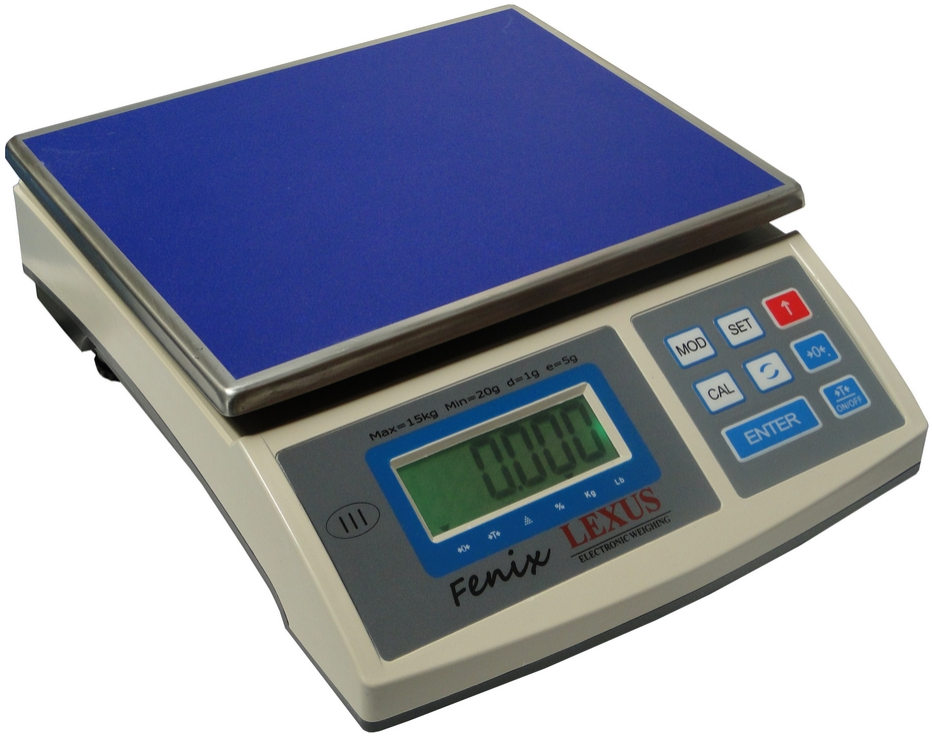
FENIX

(Ver. T155)

BALANZA ELECTRONICA SOLO PESO



MANUAL DEL USUARIO

LEXUS

ELECTRONIC WEIGHING

**** Características y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso ****

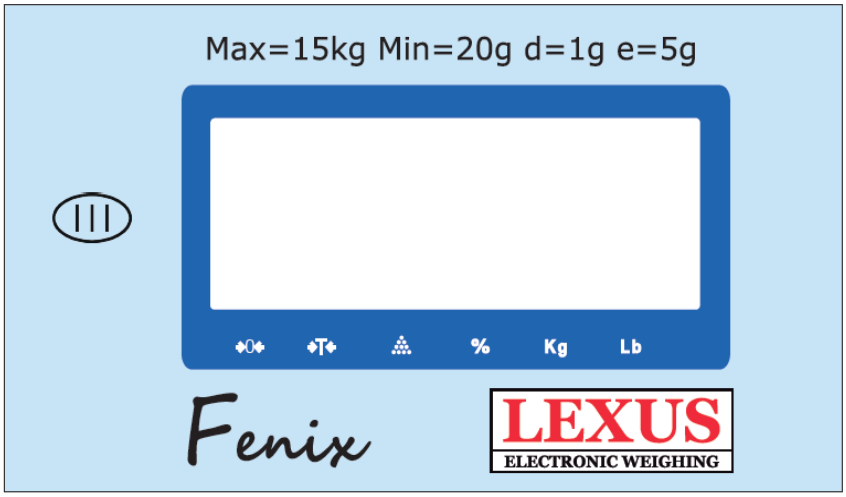
Ver. 3 (2013-11).

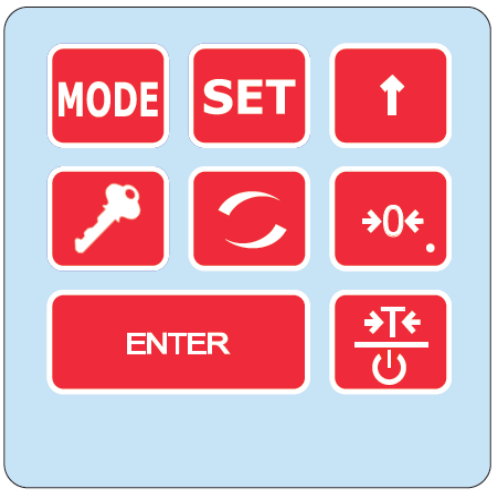
1. Características

- Plato en acero inoxidable de 21 X 27 cm.
- Funda termoformada en acetato para proteger de derrame accidental de líquidos.
- Display de cristal líquido retroiluminado de alta visibilidad.
- Alimentación con adaptador DC.
- Duración de la batería: 60 horas de autonomía.
- Tecla para cambio de unidades de peso (gramos y lb americana).
- Sistema de tara para descontar recipiente.
- Función de peso por porcentaje.
- Calibración y programación por teclado.
- Fabricada en ABS de alta resistencia.
- Voltaje de carga 110 VAC/60Hz
- Temperatura de operación : 0 °C a 40 °C
- Humedad relativa : Hasta 85%, no condensada.
- Capacidades disponibles:
  - **Max= 3 kg, Min= 4 g , d= 0.2 g, e= 1 g**
  - **Max= 6 kg, Min= 10 g , d= 0.5 g, e= 2 g**
  - **Max= 15 kg, Min= 20 g, d= 1 g, e= 5 g**
  - **Max= 30 kg, Min= 40 g, d= 2 g, e= 10 g**

NOTA : Algunas de las características operativas pueden variar, dependiendo de la versión del equipo.

2. Descripción del panel y de las señales





MODE	Selección de modos (pesaje, conteo o porcentaje)
SET	Configuración de limites alto/bajo, conteo o porcentaje.
↑	Para ingresar un número.
	Ajuste de peso (calibración)
	Cambio de unidades de peso.
0	Cero de la balanza.
ENTER	Confirmación.
T	Tara de la balanza.
0	Indica el cero de la balanza
T	Indica la tara de la balanza
	Indica conteo de piezas por muestra.
%	Indica medición por porcentaje.
Kg	Indica la unidad de pesaje
Lb	Indica peso en libras.
-AC-	Indica conexión a toma eléctrica AC

3. Preparación del equipo

3.1. Instalación

a) La balanza debe ser usada en áreas libres de corrientes excesivas de aire, ambientes corrosivos, vibraciones, temperaturas excesivas o humedad extrema.

b) La balanza debe estar colocada sobre una superficie firme y bien nivelada.

c) Ningún objeto debe estar en contacto con el plato, excepto la carga a pesar.

3.2. Recomendaciones de uso

a) No operar la balanza en superficies desniveladas, cerca a ventanas o puertas abiertas que causen cambios bruscos de temperatura, cerca a ventiladores, cerca a equipos que causen vibraciones o expuesto a campos electromagnéticos fuertes.

b) Si el equipo esta conectado a una toma eléctrica que tenga fluctuaciones de voltaje mayores al 10% se recomienda el uso de un estabilizador de voltaje.

c) A la toma eléctrica donde se conecta la balanza no deben conectarse otros de gran consumo como motores, refrigeradores, cortadoras etc.

d) No depositar sobre el plato un peso superior a la capacidad máxima.

e) Mantener limpio el teclado. Utilizar un paño seco (o con un producto de limpieza adecuado) para limpiar las partes del equipo. No usar chorro de agua.

f) Evitar sobrecargar la balanza al transportarla. No transportar la balanza con el plato puesto.

g) Utilizar el adaptador de voltaje original. Se debe utilizar únicamente para recargar la batería.

4. Ajuste de peso

4.1 Ajuste de peso en un solo punto

a) Mantener encendida la balanza durante 30 minutos antes de ajustar la balanza.

b) Desocupar el plato y presionar la tecla para tomar cero.

c) Mantener presionada la tecla durante 5 segundos. El display mostrará **[CAL]**.

d) Colocar sobre el plato el peso correspondiente a la capacidad total de la balanza (Max).

Para ajustar con un peso diferente se debe presionar , ingresar el nuevo valor de ajuste (SPAN) presionando las teclas y . Luego depositar sobre el plato el peso correspondiente.

e) Asegurarse que el peso sea estable y presionar para finalizar el ajuste.

4.2 Ajuste de peso en tres puntos

a) Apagar el equipo, estabilizarlo en la superficie de trabajo y verificar que el plato no este en contacto con algún objeto.

b) Encender el equipo y al momento en el que el display visualice la cuenta regresiva desde 99999 hasta 00000 se deben presionar al tiempo las teclas y , para confirmar el ingreso al modo de ajuste sonara una pitido.

c) Al momento de terminar el conteo el display visualizara ----- y luego indicara la capacidad máxima del equipo, confirmar con .

d) El Display visualizara 0, en este paso se ajusta el cero de la balanza, verificar que ningún objeto este en contacto con el plato, cuando el display este en cero confirmamos con , de lo contrario oprimimos la tecla para hacer que el numero sea igual a cero.

e) El display visualiza **[HALF]**, se debe colocar en el plato la mitad de la capacidad

máxima del equipo, cuando el peso sea estable se encenderá el indicador de tara del equipo, en este momento se debe confirmar con

, luego el display indicara **[FULL]**, se debe colocar la capacidad máxima de la balanza y realizar el mismo procedimiento que en el punto anterior.

f) Al momento de confirmar el display volverá a modo peso y la balanza se encontrar ajustada.

5. Modo de operación

5.1. Encendido y apagado del equipo

Encender la balanza pulsando durante 3 segundos la tecla . El display visualizará un conteo regresivo y luego marcará cero **[0 g]** indicando que ya se puede comenzar a pesar.

Para apagar la balanza, pulsar durante 3 segundos la tecla .

5.2. Alimentación y uso de la batería

La balanza esta diseñada para trabajar con una batería recargable interna de 4**V, 4AH**. El tiempo de autonomía es de aproximadamente 60 horas.

Cuando la batería se encuentra próxima a descargarse, la señal de batería baja **[- Lo -]** se visualizará en el display indicando que es necesario recargar la bateria. Para esto se debe conectar la balanza por medio del adaptador DC a una toma eléctrica de 110 VAC. El tiempo de carga de la batería es de 8 horas aproximadamente.

5.3. Cero de la balanza

Antes de poner en cero la balanza es necesario verificar que el valor de peso en el display sea estable y que la balanza no tenga ningún pegue.

Para que la balanza tome ceros es necesario presionar la tecla . La balanza pitará y pondrá el display en cero. La señal de cero se iluminará.

El rango del cero es hasta el 4% de la capacidad total de la balanza.

5.4. Tara de la balanza

Para descontar un peso (tarar) es necesario presionar la tecla y la señal de tara se encenderá. Para que la balanza tome tara es necesario que el peso sea estable.

Para borrar la tara se debe quitar el peso y presionar nuevamente.

El rango de la tara es hasta 2/3 de la capacidad total de la balanza.

5.5. Cambio de unidades

Presione la tecla para cambiar de peso en gramos (g) a libras americanas (lb) o de peso en kilogramos (kg) a libras americanas (lb), dependiendo del modelo.

Una libra americana (1 lb) corresponde aproximadamente a 454 g.

Para volver a pesar en gramos se presiona nuevamente la tecla .

Ejemplo:

2000 g → → 4.410 lb → → 2000 g

5.6. Selección de modo

La balanza FENIX permite manejar tres modos: pesaje, conteo y porcentaje.

Para acceder a cada uno de estos modos se debe presionar la tecla MODE.

Aparecerá un indicador en el borde inferior del display para identificar el modo en el, que se esta trabajando: Kg, Lb, y %.

5.7. Configuración de limites alto y bajo.

Para ingresar los valores de limite alto y limite bajo se debe presionar la tecla SET en el modo pesaje. Aparece en el display **[- HH -]** ó **[- LL -]** (seleccionable)

Presionar ↑ para acceder al limite alto (- HH -) ó al limite bajo (- LL -).

Introducir el valor con las teclas ↑ y ENTER. Con ↑ se cambia el valor del dígito marcado en el display y con ENTER avanza al siguiente dígito.

Cuando se ingresa el último dígito se debe presionar la tecla ENTER para confirmar el valor completo del limite alto o del limite bajo.

Una vez se hayan ingresado los valores de los limites se debe presionar SET para salir y grabar la configuración.

5.8. Conteo de piezas por muestra

Para contar piezas desde la balanza es necesario tomar una muestra de 10, 20, 50, 100 ó 200 unidades.

En el modo de conteo presionar la tecla MODE. En el display aparecerá **[SAP XX]**, donde XX es el número de unidades de la muestra.

Luego presionar ↑ para seleccionar el número adecuado de piezas y confirmar con ENTER.

En el display aparece **[LOADC]** indicando que se deben colocar sobre el plato la muestra de piezas.

Una vez el peso sea estable presionar nuevamente ENTER para finalizar el procedimiento. La balanza queda en modo conteo y muestra el número de piezas colocado sobre el plato.

Si en el display aparece **[- LAC -]** significa que el peso unitario es menor al 80% de la división de escala, es decir que el número de piezas mostrado no es confiable.

Si en el display aparece **[- CSL -]**, significa que cada pieza es demasiado liviana para ser contada por la balanza. En este caso es posible volver a hacer el procedimiento de conteo presionando la tecla SET o salir a modo pesaje presionando ENTER.

Presionar MODE para terminar.

5.9. Calculo de porcentaje

En el modo de porcentaje presionar la tecla MODE. En el display aparecerá **[LOADP]**. Para continuar hay dos caminos:

a) Colocar el producto de referencia sobre el plato, esperar que estabilice y luego presionar ENTER.

b) Presionar ↻. Aparece **[00000]** . Luego introducir el valor de peso con las

teclas ↑ y ENTER.

Cuando la referencia es menor al 0.1% de la capacidad total de la balanza (Max) en el display aparece **[- CSL -]**, lo cual significa que la referencia es demasiado liviana. En este caso es posible volver a hacer el procedimiento de porcentaje presionando la tecla SET o salir a modo pesaje presionando ENTER.

Presionar MODE para terminar.

Garantía

La garantía de la balanza FENIX es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : Lexus	Fecha:
Modelo: FENIX	Firma :
Serie:	Nombre:

Garantía

La garantía de la balanza FENIX es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : Lexus	Fecha:
Modelo: FENIX	Firma :
Serie:	Nombre: